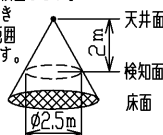
※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読みください。

TOSHIBA （2002,11, 001） 2013,03, 001

2．検知範囲
（1）あかりセンサ部
床面から反射光を検出します。
天井から2mのとき
直径約2.5mの範囲
を中心に検知します。

天井面
2m
検知面
床面
ø2.5m

（2）リモコン送信器
適合リモコンの図面を
参照ください。

センサの取り付けが斜めに傾くと検知範囲も斜めになりますのでご注意ください。
注）取付け位置は他の電子機器からできるだけ離してください。
機器からの電磁ノイズや赤外線ノイズによりリモコン操作が不能な場合があります。

3．機能と詳細な注意事項は、技術資料または取扱説明書をお読みください。

4．あかりセンサの取扱い上の注意事項
（1）外光の影響により明るさ検出の値が変化するので，取付け位置は次のような点を考慮してください。
①制御区域外の照明器具のランプ発光の影響が少ない位置に取り付けてください。
②太陽光などの強い光が直接センサに入りこまない位置に取り付けてください。
③鏡などの影響を受ける位置での使用は避けてください。
また、ブラインドを使用する場合にはブラインドからの反射光の影響を受けないようにご注意ください。

5．外部接点使用時の注意事項
（1）外部接点機器の無電圧信号を接点入力端子台に接続することで、接点の開閉により最大8通りの
パターン制御が可能です。（接点の組み合わせによるパターンは右上の状態表をご参照ください。）
（2）接点の仕様は容量DC5V以上で、最小負荷容量が1mA以下の無電圧接点をご使用ください。
（例：G7R－1122S（リレー） オムロン製など）
（3）1つの接点信号により複数台のセンサ器具を制御することはできません。

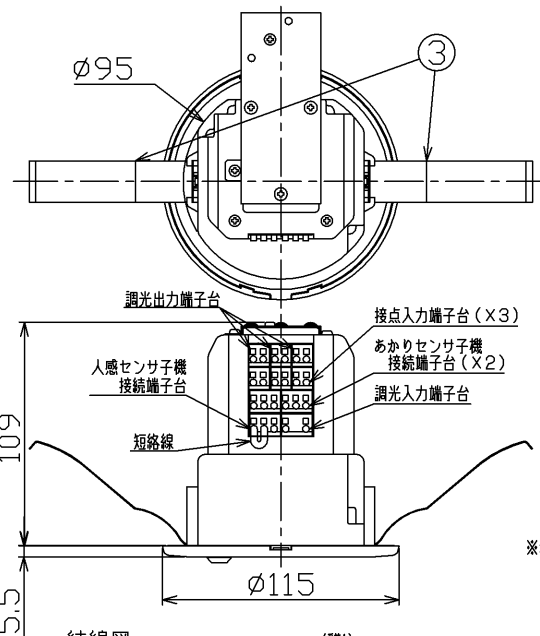
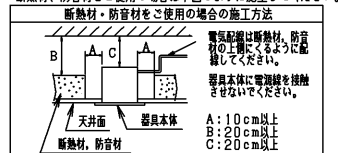
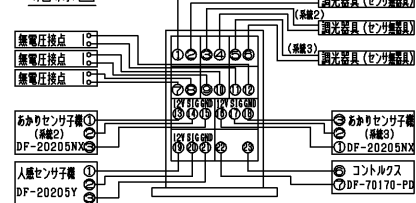
6．適合電線
（1）電源線は低圧屋内配線工事、調光信号出力線およびその他の外部接続信号線は弱電流配線工事が必要です。
（2）適合電線仕様は下記となります。（各接続端子は速結端子を採用しています。）

	線 種	配線最遠長	極性
電源線	ø1．6またはø2．0の銅単線（IV，VVF線等）	──	──
調光信号出力線	ø0．9～ø1．2の銅単線（CPEV）又は警報用電線（AE線）など	200m以下	無
外部接点入力信号線		50m以下	無
あかりセンサ子機信号線		30m以下	有
人感センサ子機信号線		80m以下	有
調光器入力信号線		100m以下	無

注）あかりセンサ子機信号線および人感センサ子機信号線は、子機と極性を合わせて接続してください。

7．その他
（1）別売の高機能形用リモコン送信器（FRC－1811T）により各種目標値の設定および手動操作ができます。
注）リモコン操作による消灯時に電源供給を切断した場合、電源再投入時は消灯となります。
（2）別売のコントルクス（DF－70170－PD）による手動制御ができます。
（3）天井内のCチャンネル等に器具が当たる場合は、本体を回転して位置を調整してください。
（4）人感センサ子機をご使用の場合は、短絡線をはずして接続ください。
（ご使用にならない場合は、はずさないでください。）

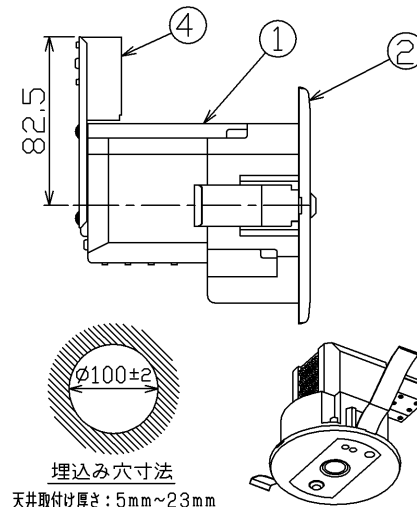
⚠ 安全に関するご注意

1．天井埋込み専用器具です。傾斜天井，柔らかい天井（ロックウール等）には取り付けないでください。指定以外の取り付けを行うと器具落下の原因となります。
2．この器具は断熱施工不可です。断熱材・防音材を使用する場合には、器具にかぶせたり、密着して使用しないでください。火災の原因になります。右図を参照してください。
断熱材施工不可
3．器具の取り付け方
断熱材、防音材をご使用の場合は下図のように施工してください。

部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	ABS樹脂	－
2	カバー	1	ABS樹脂	－
3	取付けばね	2	SUS（ステンレス鋼）	－
4	端子台	1	PA（ポリアミド樹脂）	電源用 DFC－3621

※外部接点組み合わせによる状態表

パターン	接点入力1	接点入力2	接点入力3
状態1	開放	開放	開放
状態2	短絡	開放	開放
状態3	開放	短絡	開放
状態4(※)	短絡	短絡	開放
状態5	開放	開放	短絡
状態6	短絡	開放	短絡
状態7	開放	短絡	短絡
状態8	短絡	短絡	短絡

目標値は、あかりセンサによる照度制御とランプの調光割合を設定する調光度制御から選択ができます。
（高機能形用リモコン（FRC－1811T）にて設定）

注）状態4では強制点灯状態となり、人感センサ動作、リモコンおよび専用コントルクスによる手動操作はできません。（目標値は調光度のみ設定可能です）

※各種設定には別売の高機能形用リモコン送信器（FRC－1811T）が必要になります。

電力（W）：6.0以下

電圧（V）	適合器具	質量（kg）	形名	DF－20204MXD7
100～242	調光形インバータ（4線式）を搭載する東芝照明器具	約0.4	品名	東芝センサ器具（別置・高機能形）
承認	担当		図番	AA2007－00496－05
高橋	森本			東芝ライテック株式会社
単位 mm	第三角法			

日本国内専用（Use only in Japan）